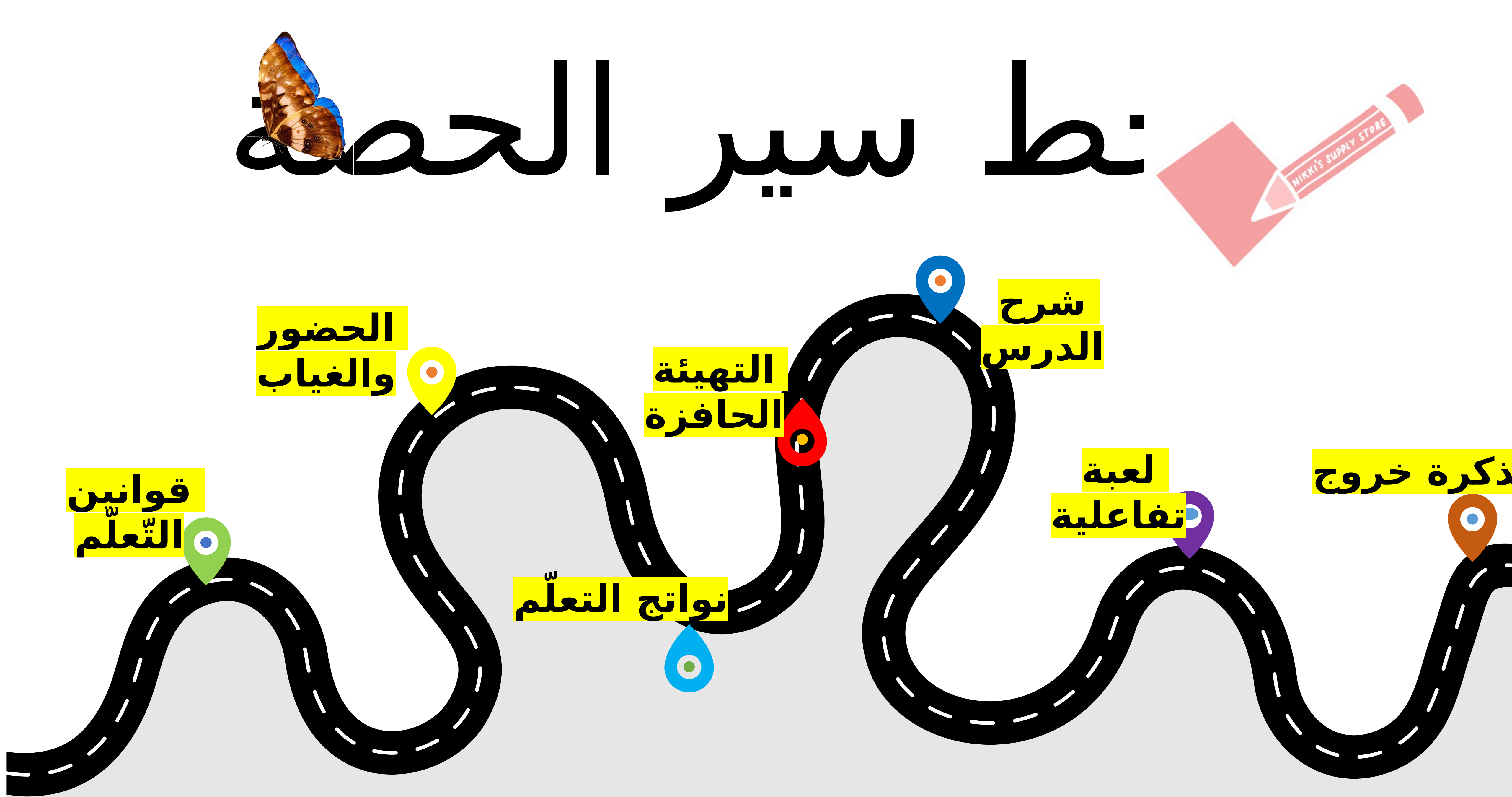
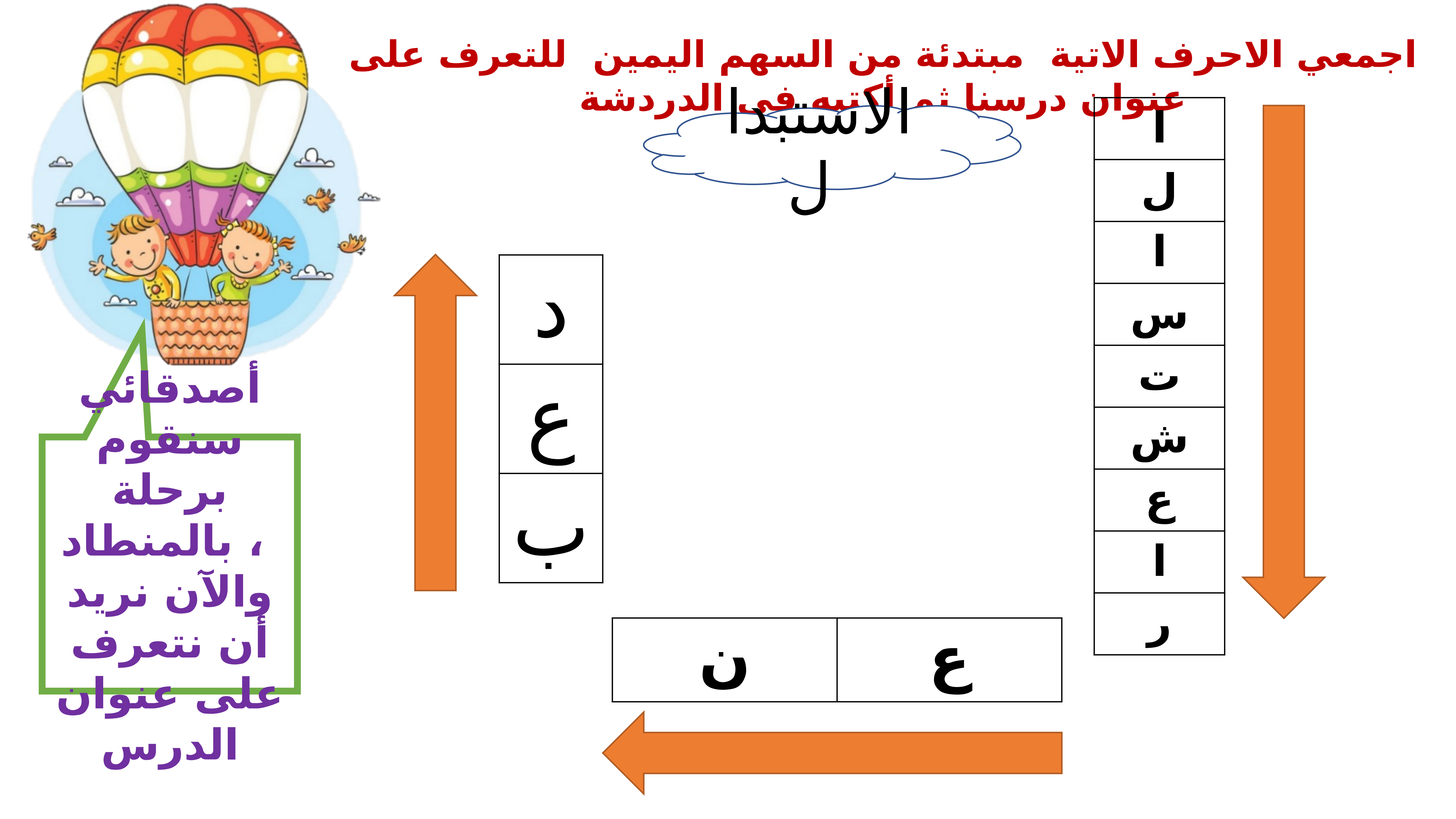

الصف السابع
مادة :الدراسات الاجتماعية


خط سير الحصة
NIKKI'S SUPPLY STORE
شرح
الدرس
الحضور
والغياب
التهيئة
الحافزة
قوانين
التّعلّم
نواتج التعلّم
لعبة
تفاعلية
ذكرة خروج



التقويم القبلي
جاوب
تذكر
في أي دولة ظهرت نظم المعلومات ؟
ما المقصود بنظم المعلومات ؟
SPIN
تميز
ركز
tekhnologic


التهيئة
الحافزة


اجمعي الاحرف الاتية مبتدئة من السهم اليمين للتعرف على عنوان درسنا ثم أكتبيه في الدردشة
الاستبدال
ا
ل
ا
س
ت
ش
ع
ا
ر
ع
ن
ب
ع
د
أصدقائي سنقوم برحلة بالمنطاد ، والآن نريد أن نتعرف على عنوان الدرس


عنوان درسنا
هو
الاستشعا
ر عن بعد



نواتج التعلم

- توضح المفاهيم والمصطلحات

- تتعرف على أهمية الاستشعار عن بعد واستخداماته .

- أمثلة تطبيقية على مشاريع فضائية اماراتية .

مفاهيم ومصطلحات

الاستشعار عن بعد – خليفة سات – دبي سات .


الرجاء الانتقال إلى
منصة ألف
Alef
EDUCATION
ألف
للتعليم
HOME
FLOWERS

عنوان الدرس :
الاستشعار عن بعد

نواتج التعلم :
- يتعرف على مفهوم الاستشعار عن بعد .



نواتج التعلم :
* يفسر المفاهيم والمصطلحات الواردة بالدرس .
* التعرف على أهمية الاستشعار .

بوابة التعلم الذكي

أولاً :مفهوم الاستشعار عن بعد



ابحثي في الشبكة العنكبوتية عن مفهوم الاستشعار عن بعد الاجابة على بوابة التعلم الذكي + الدردشة ؟





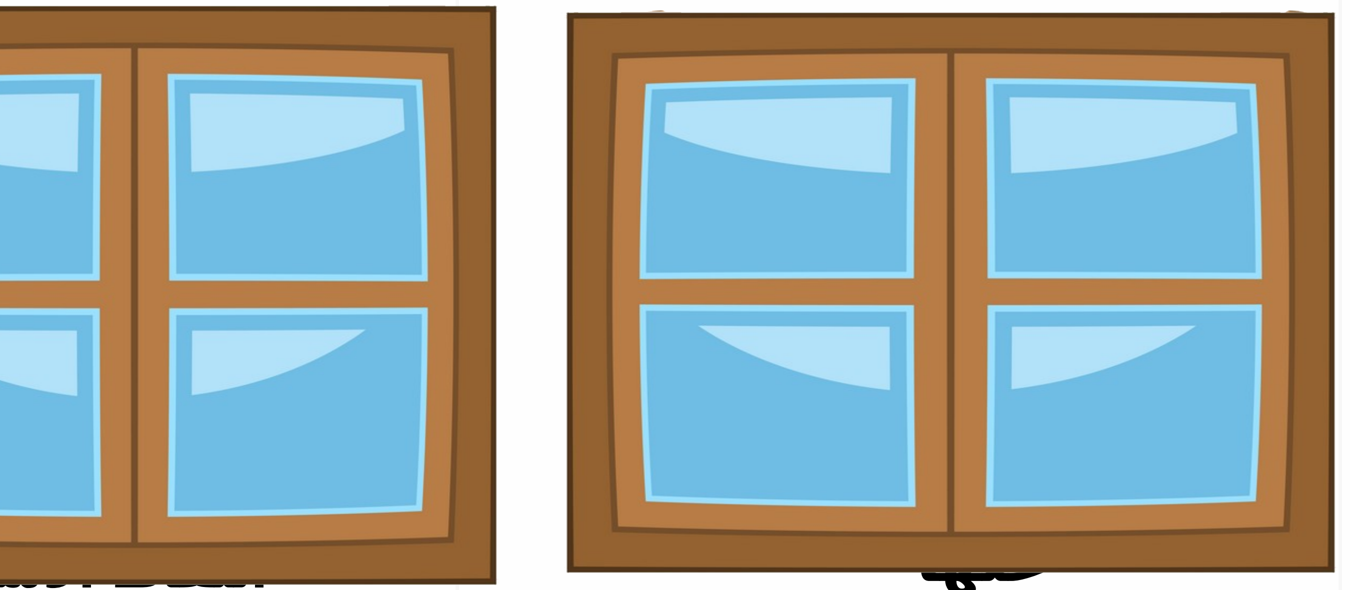
مفهوم الاستشعار عن بعد:

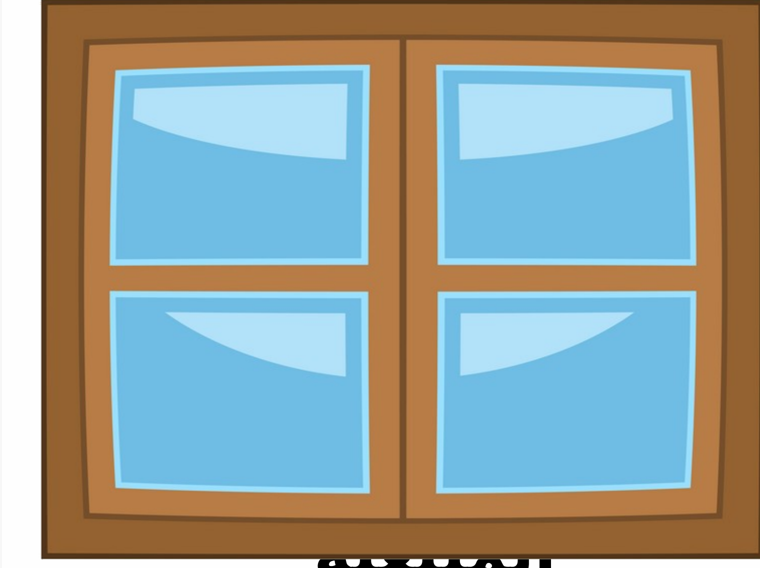
يقصد به جمع المعلومات عن مساحات أومناطق من سطح الكرة الأرضية (دول ، قارات ، أقاليم) وذلك بالتقاطها على شكل صور رقمية باستخدام أقمار صناعية تسمى أقمار الاستشعار عن بعد .

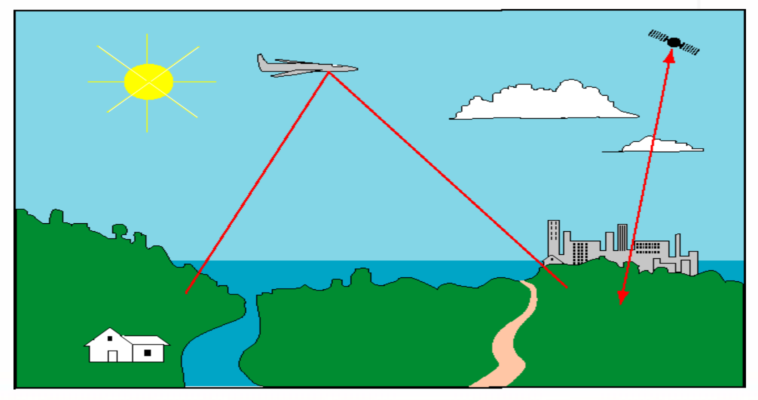

الرجاء الانتقال إلى
منصة ألف
Alef
EDUCATION
ألف
للتعليم

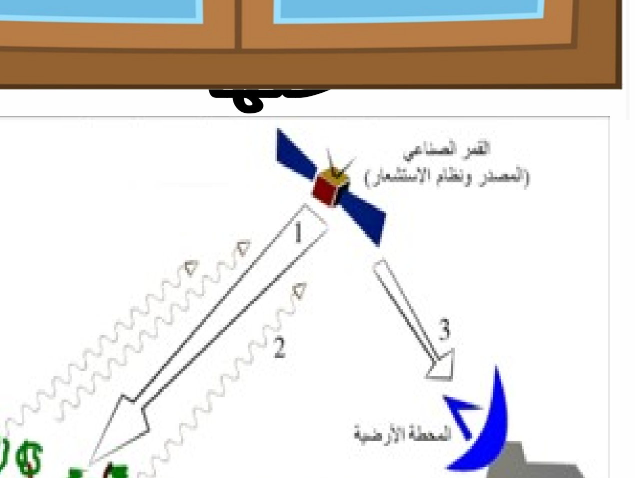


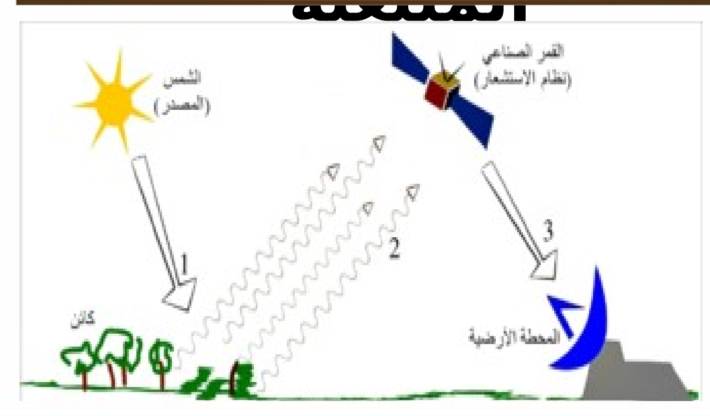
• من خلال استيراتيجية نافذة القراءة سوف نتعرف على طرق التقاط صورالاستشعار عن بعد











الربط بالعلوم



التصوير بالموجات الحرارية : يمكن رؤية الأجسام وتصويرها من خلال الحرارة المنبعثة عنها سواء كانت حية أو جماد



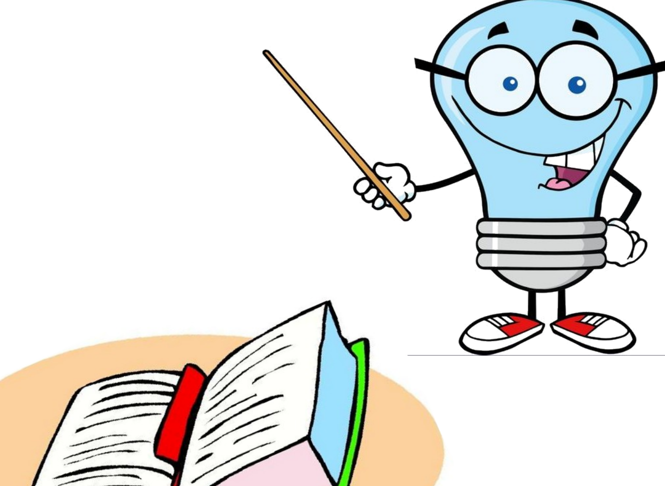












طالباتي العزيزات

الرجاء حل النشاط الإثرائي على برنامج wordwall

https://wordwall.net/resource/8066739



ثانيا : استخدامات الاستشعار عن بعد

01 الزراعة

02 الغابات

03 الخرائط

04 الأرصاد

01

جمع معلومات عن استخدام الأراضي - اكتشاف الأراضي القابلة للاستصلاح - تصنيف التربة تبعا لأنواعها و مشكلاتها مثل التلوث و الجفاف - اكتشاف هجمات الجراد في وقت مبكر.

02

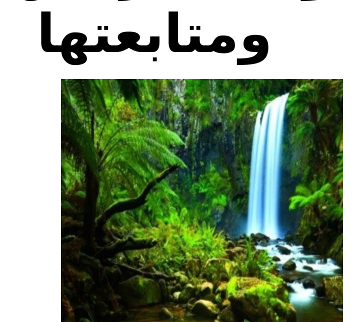
رصد الغابات و المراعي - توزيعها ومساحتها - تقدير مساحات الغابات المقطوعة سنويا أو التي تضررت بفعل الحرائق و الفيضانات - تحديد المناطق الرعوية التي توشك على الانتهاء بفعل الإفراط في الرعي.

03

إعداد خرائط للمناطق التي لم يسبق مسحها, و تحديث الخرائط الحالية.
إنتاج الخرائط باستخدام

04

التنبؤ بالطقس - واكتشاف الأعاصير والعواصف قبل وصولها والتحذير منها ومتابعتها






التقويم البنائي
1
2
البطل
المثابر
النشيط
المبدع
النجيب
المتميز
المجتهد
الطموح
المتفوق
الفنان
الرائع

عنوان درسنا لهذا اليوم:
الاستشعار عن بعد

1

ما المقصود بالاستشعار عن بعد؟

إجابة صحيحة

يقصد به جمع المعلومات عن مساحات أومناطق من سطح الكرة الأرضية (دول ، قارات ، أقاليم) وذلك بالتقاطها على شكل صور رقمية باستخدام أقمار صناعية تسمى أقمار الاستشعار عن بعد .

السؤال الأول

العودة

عنوان درسنا لهذا اليوم:
الاستشعار عن بعد

عددي استخدامات الاستشعار عن

الزراعة – الغابات

والمراعي – الخرائط

– الأرصاد الجوية



السؤال الثاني

العودة



تخيل نفسك احد المهندسين الإماراتيين الذين يعملون في تصنيع الاقمار الصناعية بيني الدور الذي ستساهمين به لرفع مكانة دولة الامارات العربية المتحدة

الربط









أشعة ملونة

ثالثا :مشاريع فضائية إماراتية

بدأت رحلة تصنيع الأقمار الصناعية في دولة الامارات في عام 2006م مع «مؤسسة الامارات للعلوم والتقنية المتقدمة » التي ضمت فيما بعد الى مركز محمد بن راشد للفضاء عند تأسيسه في العام 2015م بمرسوم أصدره صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي وأطلق مشاريع تدعم قطاع

الأقمار الصناعية التي أطلقتها دولة

دبي سات1 عام 2009

دبي سات 2 عام 2013

خليفة سات عام 2018

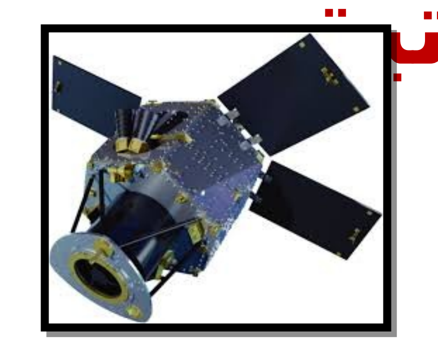
أمثلة تطبيقية على مشاريع فضائية إماراتية

عقد محمد بن راشد للفضاء شراكة استيراتيجية مع (ساتريك انيشيتف) للتمكن من انشاء القمر الصناعي دبي سات وذلك لنقل المعرفة



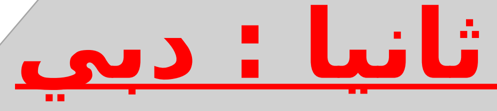
أمثلة تطبيقية على مشاريع





أصدر الشيخ محمد بن راشد مشاريع تدعم قطاع الأقمار الصناعية مثل :





أولا : خليفة سات

هو أول قمر صناعي للاستشعار عن بعد يتم صناعته على أيدي كفاءات إماراتية في مقر مركز محمد بن راشد للفضاء- والصور التي يرسلها القمر فضائية عالية الجودة .

ثانيا : دبي سات

وهو أول مشروع قمر صناعي دبي سات 1 الذي أطلق عام 2009م





ما اسم أول قمر صناعي بأيدي كفاءات إماراتية ؟



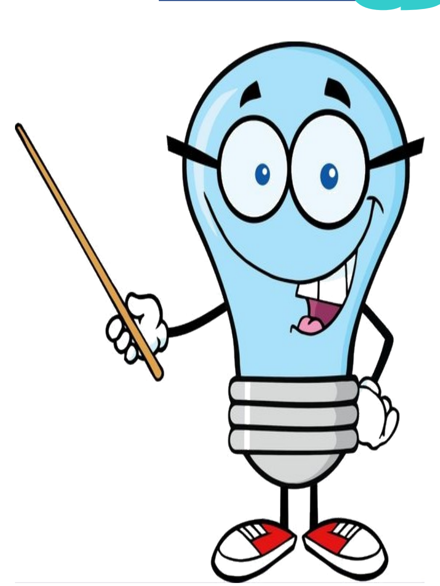
استراتيجية شاهد ودون

تفاصيل اطلاق مركبة خليفة سات

نواتج التعلم لأصحاب الهمم :

- **يتعرف على مفهوم الاستشعار عن بعد .**

بطاقة الخروج



نواتج التعلم :

- **تعدد استخدامات الاستشعار عن بعد .**
- **يتعرف على مفهوم الاستشعار عن بعد .**





عمل مجموعات على برنامج padlet



تذكرة الخروج لدرس الاستشعار عن بعد


مسابقة النجوم

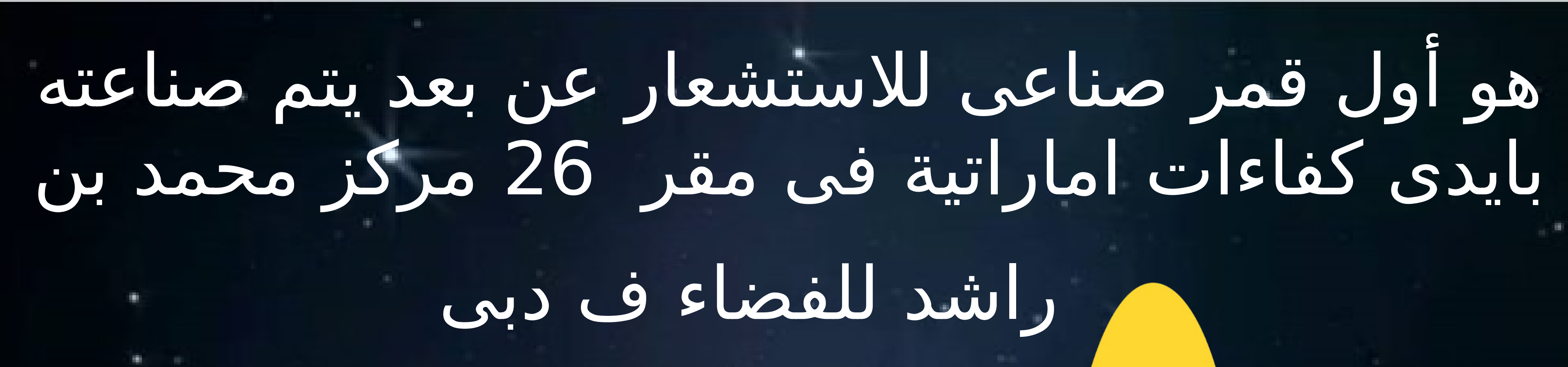
بدات رحلة تصنيع الاقمار الصناعية فى دولة الامارات العربية المتحدة عام



2006

2004





دبي سات

خليفة سات



اليابان

البرازيل



يساعد الاستشعار عن بعد فى الغابات والمراعى من خلال




ماذا تعلمت
اليوم ؟

بطاقة الخروج





استراتيجية تذكرة الخروج

1		فهمت الدرس بشكل **ممتاز واستمتعت** بالدرس
2		فهمت الدرس بشكل **ممتاز**
3		فهمت الدرس بشكل **متوسط**



لكم خالص
الشكر
والتقدير


من هم
نجوم
الأسبوع؟